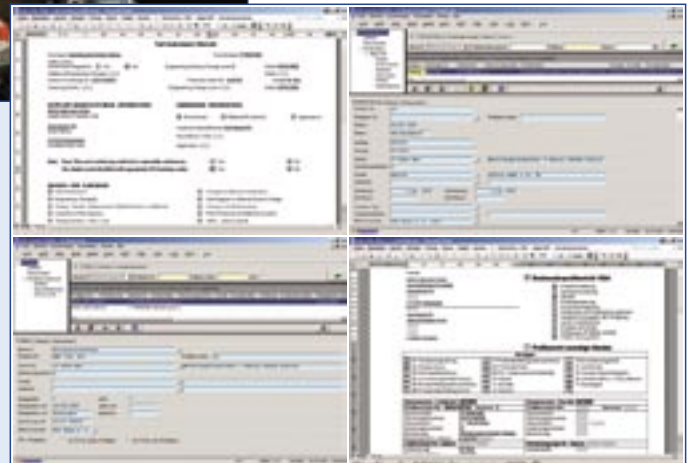


Erstmusterprüfung mit HYDRA-EMU



Erstbemusterung nach VDA und QS 9000

Strukturierte und übersichtliche Datenerfassung

Erstellung und Verwaltung der Erstmusterprüfberichte

Druckformulare nach den PPAP-Standards

Individuelle Gestaltung der Prüfberichte mit MS-Word

QUALITÄT

HYDRA-Erstmusterprüfung

Effiziente und normgerechte Erstmusterprüfungen

Mit der Erstbemusterung werden die Produkt- und Qualitätsmerkmale vor der Serienlieferung definiert und zwischen Kunden und Lieferanten abgestimmt. Damit werden die Qualitätsrisiken und -kosten für beide Seiten minimiert. Besonders Automobilhersteller stellen mit Erstmusterprüfungen die Einhaltung Ihrer Normen (VDA, QS9000, PPAP) und damit die Qualität Ihrer Lieferungen sicher. Der Aufwand zur Bearbeitung von Erstmusterprüfberichten ist bei einer hohen Produktvielfalt und kurzfristigen Produktänderungen erheblich und kostenintensiv. Mit der HYDRA-Erstmusterprüfung wird die Erfassung aller relevanten Details und deren transparente Dokumentation vereinfacht und optimiert.

Prüfplanung

- Abbildung aller relevanten Kunden- und Lieferantenanforderungen im Prüfplan
- Effiziente Arbeitsweise durch Kopieren bestehender Erstmusterprüfpläne mit allen notwendigen Informationen
- Verwendung von Merkmalstypen (z.B. Maßprüfung, Werkstoffprüfung, Funktionsprüfung)
- Rückverfolgbarkeit von Änderungen in den Prüfplänen durch Archivierung sämtlicher Bearbeitungsschritte
- Dokumentenliste mit Zuordnung beliebiger Dokumente (z.B. Zeichnungen, Bilder, Videos, interner Text) und der Möglichkeit zur direkten Übernahme von gescannten Dokumenten bzw. Bildern über die TWAIN-Schnittstelle
- Übernahme des Erstmusterprüfplans als Fertigungsprüfplan nach dessen Freigabe
- Ergänzung des Fertigungsprüfplans mit statistischen Vorgaben

Umfangreiche Erfassungs- und Berichtsfunktionen

Erfassung der Prüfdaten

- Durchführung von Erstmusterprüfungen / PPAP (Product Part Approval Process) für Kunden bzw. Lieferanten nach VDA und QS9000
- Erfassung der Erstmusterspezifikation
- Automatische Übernahme der Messergebnisse angebundener Messmittel und Prüfmaschinen
- Manuelle Eingabe der Prüf- und Messergebnisse
- Hohe Datenqualität durch Plausibilitätsprüfungen
- Warnmeldung bei Verletzung der definierten Grenzwerte



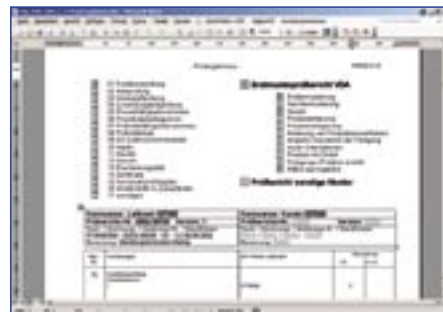
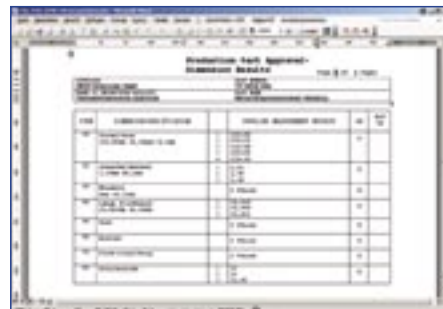
Berichtswesen

- Komfortables Formular- und Berichtsmangement bei der Erstellung der Erstmusterberichte
- Verwendung normierter Formulare (VDA, PPAP)
- individuelle Formulargestaltung mit MS-Word und Konvertierung ins PDF-Format
- Erstellung eigener, kunden- und branchenspezifischer Formulare
- Auswahl des Formulars beim Druck des Erstmusterprüfberichtes
- papierloser Austausch der Berichte via E-Mail zwischen Kunden und Lieferanten
- Archivierung und Nachweis der gedruckten sowie versendeten Berichte

Zum Vorteil für Kunden und Lieferanten

Vorteile und Nutzen

- Reduzierung des Verwaltungsaufwandes und der Bearbeitungskosten für qualitätssichernde Maßnahmen
- Fehlervermeidung durch vorgegebene Vorgehensweise
- Minimierung der Qualitätskosten und -risiken
- Sicherung der langfristigen Zusammenarbeit zwischen Kunden und Lieferanten
- Erhöhung der Kundenzufriedenheit
- Verkürzung der Entwicklungszeiten für Prototypen und Serienteile



MPDV Mikrolab GmbH

Römering 1
74821 Mosbach
Deutschland
Fon +49 (62 61) 9 20 9-0
info@mpdv.de · www.mpdv.de

MPDV-Standorte:

Mosbach · Hamburg · Hamm · Heidelberg ·
München · Stuttgart · Winterthur / CH ·
Amboise / F · Fort Mill / USA

© 2005 MPDV Mikrolab GmbH
Doku-Ident: PREMU 09/2005

Die genannten Einrichtungs-/Produktamen sind
Warenzeichen der jeweiligen Hersteller oder
Anbieter. HYDRA® ist ein eingetragenes Waren-
zeichen der MPDV Mikrolab GmbH.